

Anlagenbau, Industrie und Gebäude

# SCHALTSCHRANKBAU

Methoden - Komponenten - Workflow



# WAGO

## Sedotec

Neue Schaltanlage  
in Schutzart IP54

Seite 32

## Marktübersicht

Infrarotmessgeräte

Seite 48

## Icotek

Kabeleinführung in  
Schaltschränke

Seite 54

## WSCAD

E-CAD-Software für  
High-Tech-Projekte

Seite 64

Titelbild: WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

**EMKA**  
Beslagteile

Verschluss-technik  
mit System

**WirtschaftsWoche**  
**WELT**  
**MARKT**  
**FÜHRER**  
Champion  
2021  
EMKA Beschlagteile  
Verschlüsse, Schärmlere  
und Dichtungen  
AWM  
University of Duisburg-Essen





**Bild 1** | Über die Sedotec-Ideen und Innovationen können sich Elektroplaner, Schaltanlagenbauer und Betreiber seit Anfang des Jahres online informieren. Hierzu hat das Unternehmen in Ladenburg ein eigenes Filmstudio in Betrieb genommen und veranstaltet hieraus rege

**Modulares Kit-System für Niederspannungsschaltanlagen von 630 bis 1.250A**

# Energieverteilung ist jetzt grün

*Sedotec präsentiert sein neues modulares Kit-System für Niederspannungsschaltanlagen von 630 bis 1.250 Ampère. Dabei kommt der Hersteller ohne Schweißen aus und erreicht durch Eckverbinder dennoch Schutzart IP54. Neben modularem Aufbau und Freiheit bei der Wahl der Schaltgeräte zeichnet sich Vamocon 1250 durch nachhaltige und Ressourcen schonende Auslegung aus. Anwender sollen bis zu 3.500kg CO2 einsparen können. Elektroplaner und Schaltanlagenbauer können sich über das neue Produkt live online informieren. Hierzu hat der Anbieter ein eigenes Filmstudio eingerichtet.*

„Wir haben mit Vamocon 1250 die Energieverteilung konsequent „grün“ gedacht und umgesetzt“, berichtet Dirk Seiler. „Ferner haben wir das System streng an den Wünschen und Bedürfnissen von Ingenieurbüros, Schaltanlagenbauern, Elektroinstallateuren und Betreibern ausgerichtet“, betont der Sedotec-Geschäftsführer.

Vamocon 1250 ist als neueste Entwicklung der Ladenburger ein modulares Kit-System für Niederspannungsschaltanlagen von 630 bis 1.250A. Es ist konzipiert für den Einbau von Schaltgeräten von ABB, Schneider Electric, Siemens, Efen, Jean Müller und Wöhner mit Bauartnachweisen durch Prüfung.

### **Bis zu 3,5 Tonnen CO2 einsparen**

Das neue System benötigt bis zu 30 Prozent weniger Kupfer, erzeugt bis zu 20 Prozent weniger Verlustleistung und hat weniger Kunststoff verbaut. Die Einsparung von CO2 soll über die Lebensdauer bis zu 3,5 Tonnen betragen. Va-



mocon 1250 kann laut Hersteller darüber hinaus noch länger eingesetzt werden und spart pro Meter Schaltanlage bis zu 3000 Euro. Für einen zuverlässigen Anlagenbetrieb sorgen umfangreiche Prüfungen zum Bauartnachweis nach DIN EN 61439-1/-2. Darüber hinaus steht die Personen- und Anlagensicherheit im Vordergrund. Das gelingt vor allem durch eine höhere Form der inneren Unterteilung. Außerdem sind alle spannungsführenden Teile im Inneren des Feldes fingersicher abgedeckt. So konnte der Hersteller auf feldhohe Kunststoffabdeckungen an der Front verzichten. Dank der eingesetzten Eckverbinder muss das Gehäuse nicht geschweißt werden, erfüllt aber dennoch eine Schutzart bis IP54. Die Erfindung des neuen Eckverbinders mit Dichtfunktion war dem Deutschen Patent- und Markenamt eine Eintragung als Gebrauchsmuster wert. Für sichere und bis Schutzart IP54 dichte Kabeinführungen in die Anlage vor Ort sorgt eine Vielzahl unterschiedlicher Kabelflan-sche und Kabeltüllen.

**Online informieren,  
konfigurieren und  
direkt bestellen**

Mit Hilfe der intuitiven Software Vamocad können Elektroplaner und Schaltanlagenbauer das System Vamocon 1250 online konfigurieren, alle Unterlagen mit Bauartnachweisen herunterladen und die Bestellung aus dem Konfigurator heraus direkt in das Sedotec-Produktionssystem einspielen. Die Felder kommen teil- ausgebaut mit Kupfer und sparen beim End- ausbau Zeit und Kosten. Dass dabei auch weniger Verpackung benötigt wird, unter- streicht den konse- quent grünen Ansatz.



Bild 2 | Sedotec präsentiert sein neues modulares Kit-System für Niederspannungsschaltanlagen von 630 bis 1.250 Ampere.



Bild 3 | Vamocon 1250 verfügt über eine Vielfalt unterschiedlicher Kabeinführungen für den einfachen und bis IP 54 dichten Anschluss der Anlage vor Ort.

**Eigenes Filmstudio macht  
Innovationen plastisch sichtbar**

Über die Ideen informieren können sich Elektroplaner, Schaltanlagenbauer und Betreiber seit Anfang des Jahres online. Hierzu hat Sedotec in Ladenburg ein eigenes Filmstudio in Betrieb genommen und veranstaltet hieraus regelmäßig Webinare und Produktpräsentationen für die Zielgruppe. Im Filmstudio sind verschiedene Feldtypen des neuen Systems Vamocon 1250 aufgebaut und werden direkt am Schaltschrank erläutert und diskutiert. ■

[www.sedotec.de](http://www.sedotec.de)

Autor | Sedotec GmbH & Co. KG

- Anzeige -



**Perfektes Klima  
im Schaltschrank**

[www.elmeko.de](http://www.elmeko.de)

**ELMEKO**